

Esame professionale superiore di impresario costruttore diplomato e impresario costruttore diplomata

Guida metodica

| Indice | pagina | |
|----------|--|-----------|
| 1 | Introduzione | 3 |
| 1.1 | Scopo della guida metodica | 3 |
| 1.2 | Profilo professionale | 3 |
| 1.3 | Banca dati quadri dell'edilizia nel settore principale della costruzione | 5 |
| 1.4 | Commissioni | 6 |
| 2 | Informazioni per il conseguimento del diploma | 7 |
| 2.1 | Procedura amministrativa | 7 |
| 2.2 | Tasse a carico dei candidati | 7 |
| 3 | Condizioni di ammissione | 8 |
| 3.1 | Ammissione | 8 |
| 3.2 | Pratica professionale | 8 |
| 3.3 | Attestati professionali | 8 |
| 3.4 | Fine modulo | 9 |
| 3.5 | Tassa d'esame | 9 |
| 4 | Esame | 10 |
| 4.1 | Amministrazione | 10 |
| 4.2 | Organizzazione ed esecuzione dell'esame finale | 10 |
| 4.3 | Mezzi ausiliari | 11 |
| 4.4 | Calcolo delle note | 12 |
| 4.5 | Rimedi giuridici: visione degli atti e ricorso | 13 |
| 5 | Disposizioni conclusive | 13 |
| A | Allegato | 14 |
| A1 | Computo delle conoscenze acquisite in precedenza | 14 |
| A2 | Esami di fine modulo | 15 |
| A3 | Descrizione dei moduli | 16 |

1 Introduzione

1.1 Scopo della guida metodica

La direzione di un'impresa di costruzione è un compito impegnativo. Le imprese di costruzione si impegnano con i loro collaboratori e con il capitale investito nell'infrastruttura e nell'inventario a fornire una prestazione efficiente. Secondo la Società Svizzera degli Impresari-Costruttori (SSIC), tutte le imprese di costruzioni dovrebbero, per quanto possibile, essere dirette da quadri che hanno concluso una formazione adeguata. Sostenendo la formazione e l'esame professionale superiore di impresario costruttore diplomato, essa si impegna ad attuare questa idea. La legge sulla formazione professionale del 2002 fornisce le disposizioni quadro e assegna compiti concreti alle organizzazioni del mondo del lavoro. La SSIC ha formulato la sua politica di formazione professionale e l'ha realizzata in un modello di carriera. I profili professionali per le professioni dei quadri dell'edilizia capo squadra, capo muratore, tecnico SSSTE e impresario costruttore diplomato sono stati formulati in un modello. I profili delle esigenze (PE) e i piani didattici quadro (PDQ) sono consultabili da tutti gli interessati nella banca dati "Quadri dell'edilizia nel settore principale della costruzione" sulla homepage della SSIC www.baumeister.ch.

La presente guida metodica si rivolge da un lato ai futuri impresari costruttori, a cui illustra la preparazione per l'esame professionale superiore, dall'altro ai centri di formazione nonché alle varie commissioni d'esame. Fondata sul regolamento concernente l'esame professionale superiore per impresario costruttore diplomato, valido dal 6 luglio 2011, la guida entrerà in vigore al 1 enero 2012.

1.2 Profilo professionale

1.2.1 Ambito di lavoro

Gli impresari costruttori rappresentano l'impresa all'interno e all'esterno. Sono i responsabili principali per l'attuazione degli obiettivi normativi, strategici e operativi dell'impresa e del settore. Acquisiscono, gestiscono e mantengono le risorse, si assicurano i mandati, ne seguono l'esecuzione e la rifinitura. Pianificano, svolgono, dirigono e concludono i progetti nel loro campo di competenza. Confrontano le indicazioni di progetto con i risultati e, in caso di divergenze, adottano provvedimenti efficaci.

1.2.2 Principali competenze professionali

Gli impresari costruttori soddisfano il profilo delle esigenze formulato nella banca dati "Quadri dell'edilizia nel settore principale della costruzione". Partendo da solidi valori di base, essi definiscono una politica pratica e concetti efficaci per la direzione, le risorse e le prestazioni di mercato. Dirigono attenendosi a chiari obiettivi strategici e controllano che siano raggiunti. Adottano provvedimenti efficaci in caso di divergenze.

Fondandosi sugli scopi strategici, formulano obiettivi operativi trasparenti e motivano i collaboratori a contribuirvi attivamente. I compiti, le competenze e le responsabilità sono chiaramente stabiliti e concordati grazie a un'organizzazione efficiente. Individuano le risorse più indicate e le garantiscono dal punto di vista economico ed ecologico. Configurano un mix di prodotti e servizi che presenti buone prospettive di successo.

Creano condizioni adeguate per l'informazione e la comunicazione all'interno e all'esterno. Gestiscono i processi dell'impresa e il raggiungimento degli obiettivi con l'ausilio di un opportuno controlling. Per raggiungere un grado di sfruttamento ottimale, impiegano le risorse tenendo conto di tutte le condizioni quadro. Selezionano accuratamente i collaboratori, li introducono con gradualità ai loro compiti, li assistono e li incentivano quali esempi da seguire in un rapporto di lavoro improntato alla concordia reciproca. Hanno familiarità con gli aspetti principali della conduzione finanziaria di un'impresa. Riconoscono i casi in cui necessitano del supporto di altri.

Sono in grado di pianificare, acquisire e mantenere l'infrastruttura conservandone il valore. Creano un concetto di informazione rispondente alle esigenze dei collaboratori e dell'ambiente. Uno dei loro particolari punti di forza consiste nell'acquisizione, che sopportano con l'accertamento delle prestazioni da eseguire, nonché con il calcolo sistematico e tracciabile dei costi conseguenti. Dispongono di una buona sensibilità per la consegna impeccabile delle commesse e contribuiscono attivamente alla fase preparatoria della direzione dei lavori. Assicurano con impegno la sicurezza sul lavoro, la tutela della salute e dell'ambiente nonché l'approccio efficiente alle risorse non rinnovabili. Disciplinano l'approvvigionamento di risorse in funzione dei mandati e agiscono ai fini dell'ottimizzazione. Organizzano un sistema efficiente di misurazione e rendiconto allo scopo di registrare le prestazioni. Garantiscono un controlling efficace sul cantiere dalla consegna fino alla conclusione del mandato. Hanno un'eccellente padronanza di pianificazione, attuazione, sorveglianza e direzione dei progetti. Assicurano il costante miglioramento delle prestazioni complessive dell'impresa mediante disposizioni idonee allo scopo.

1.2.3 Esercizio della professione

Gli impresari costruttori agiscono in campo normativo, strategico, operativo e dispositivo. Tra i loro compiti principali figurano la pianificazione, la disposizione e la sorveglianza dell'attuazione nonché il controlling.

Seguono spontaneamente un percorso di perfezionamento continuo da cui deriva il loro valore di mercato.

1.2.4 Contributo della professione alla società, all'economia, alla natura e alla cultura

La società punta a soddisfare la domanda di prestazioni edilizie che si esprime in varie forme. La richiesta di nuove costruzioni, ristrutturazioni e mantenimento del valore degli immobili esistenti è destinata a continuare senza interruzioni.

Molti oggetti appartengono al patrimonio culturale dell'umanità e il loro mantenimento rientra tra i servizi offerti dal settore.

Le prestazioni edilizie sono fortemente caratterizzate dal concetto di sviluppo sostenibile e tengono conto di aspetti economici, sociali e ambientali.

1.3 Banca dati quadri dell'edilizia nel settore principale della costruzione

La banca dati contiene i profili delle esigenze e i piani didattici quadro dei 4 mestieri dell'edilizia nel settore principale della costruzione. Le caratteristiche, gli obiettivi perseguiti e quelli di formazione sono formulati per livelli armonizzando incidenza,

esigenze e gradi di complessità. Gli obiettivi didattici relativi ai quattro quadri possono essere reperiti facilmente all'interno della struttura.

La banca dati è suddivisa nei seguenti aspetti:

- Processi
Il modello di processo SSIC si articola in:
 1. Conduzione normativa dell'impresa
 2. Conduzione strategica dell'impresa
 3. Conduzione operativa dell'impresa
 4. Conduzione dispositiva dell'impresa
 5. Misurazione, analisi, miglioramento
- Caratteristiche (incidenza)
- Obiettivi perseguiti
- Tassonomia / Livelli di complessità
- Obiettivi di formazione

Gli obiettivi di formazione presenti nella banca dati quadri dell'edilizia nel settore principale della costruzione costituiscono il fondamento vincolante per l'elaborazione del piano didattico nei centri di formazione e l'approntamento dell'esame professionale superiore (entità e difficoltà) da parte delle commissioni d'esame, e offrono al candidato una panoramica sul livello di formazione che deve raggiungere per superare proficuamente l'esame.

Il metodo è puntualizzato nel concetto di formazione e perfezionamento professionale 'Quadri dell'edilizia nel settore principale della costruzione' su www.baumeister.ch.

1.4 Commissioni

1.4.1 Commissione per lo sviluppo professionale e la qualità della SSIC

La commissione per lo sviluppo professionale e la qualità della SSIC richiede al Comitato centrale della SSIC l'aggiornamento del profilo delle esigenze per l'impresario costruttore, basandosi sulle necessità delle imprese nel settore principale della costruzione e sui requisiti dell'assicurazione qualità.

Il segretariato della commissione per lo sviluppo professionale e la qualità è assunto dal gruppo responsabile della formazione professionale della SSIC.

1.4.2 Commissione d'esame

Il segretariato della commissione d'esame è espletato dal gruppo responsabile della formazione professionale della SSIC.

Per informazioni sulle questioni amministrative occorre rivolgersi all'indirizzo seguente:

Schweizerischer Baumeisterverband
Formazione professionale
Weinbergstrasse 49
Casella postale

8042 Zurigo
Tel. 044 258 81 11
Fax 044 258 83 21
berufsbildung@baumeister.ch

1.4.3 Commissioni di circondario

Ogni commissione di circondario esegue autonomamente l'esame seguendo le direttive della commissione d'esame. Se necessario, ogni anno l'esame professionale superiore viene predisposto dalla commissione di circondario nelle lingue richieste. I compiti e le competenze della commissione d'esame e della commissione di circondario sono disciplinati nel regolamento d'esame.

Ogni commissione di circondario si compone di presidente, direttore tecnico, segretario e due responsabili delle parti d'esame. Il numero degli esperti si basa su quello dei candidati, ma si deve comunque garantire che ogni candidato possa essere giudicato da almeno due esperti nelle interrogazioni orali e da almeno altri due diversi esperti nei lavori scritti.

Il segretariato d'esame vero e proprio per l'iscrizione e l'amministrazione spetta a

- per il circondario 1 (lingua d'esame francese)
SSE-SRL
Avenue de Savoie 10
Casella postale 1376
1001 Losanna
Tel. 021 641 43 20
Fax 021 646 42 14
info@sse-srl.ch
- per il circondario 2 (lingua d'esame tedesco)
Kantonal-Bernischer Baumeisterverband
Casella postale 19
Florastrasse 13
3000 Berna 6
Tel. 031 350 51 80
Fax 031 351 80 61
info@kbb-bern.ch
- per il circondario 3 (lingua d'esame italiano)
Centro formazione professionale SSIC-TI
Via Santa Maria 27
6596 Gordola
Tel. 091 735 23 40
Fax 091 745 47 03
cfp@ssic-ti.ch

2 Informazioni per il conseguimento del diploma

2.1 Procedura amministrativa

L'esame si svolge di norma una volta all'anno nei vari circondari. La pubblicazione dell'esame ha luogo almeno 5 mesi prima dell'esame finale sulla homepage della SSIC e sul Giornale degli Impresari Costruttori. Essa riporta l'indirizzo a cui richiedere la documentazione.

La pratica dell'esame raccoglie tutti i documenti necessari per l'iscrizione.

2.2 Tasse a carico dei candidati

2.2.1 Costi e spese

La tassa per l'esame professionale superiore è riportata nella documentazione d'iscrizione.

2.2.2 Annullamento dell'iscrizione, assenza, interruzione dell'esame

Per un eventuale rimborso valgono le disposizioni qui di seguito riportate.

L'annullamento dell'iscrizione comporta l'addebito dei seguenti costi:

- | | |
|---|--------------------------|
| a) Annullamento scritto dopo l'arrivo dell'iscrizione e fino alla decisione in merito all'ammissione, oppure fino a 12 settimane prima dell'inizio dell'esame | nessun costo |
| b) Annullamento scritto dopo la decisione in merito all'ammissione, con motivi validi comprovati secondo il regolamento d'esame al punto 4.22 | nessun costo |
| c) Annullamento scritto dopo la decisione in merito all'ammissione e prima di ricevere il programma d'esame, senza motivi validi secondo il regolamento d'esame al punto 4.22 | 20% della tassa d'esame |
| d) Annullamento scritto dopo aver ricevuto il programma d'esame e fino a 10 giorni prima dell'inizio dell'esame, senza motivi validi secondo il regolamento d'esame al punto 4.22 | 60% della tassa d'esame |
| e) In caso di annullamento 10 giorni prima dell'inizio dell'esame, o con un preavviso minore senza motivi validi secondo il regolamento d'esame al punto 4.22 | 100% della tassa d'esame |
| f) In caso di assenza dall'esame senza annullamento scritto | 100% della tassa d'esame |
| g) In caso di assenza dall'esame a seguito di motivi validi comprovati | 20% della tassa d'esame |
| h) In caso di uscita durante l'esame | 100% della tassa d'esame |

2.2.3 Ripetenti I ripetenti hanno diritto a una riduzione, se ripetono solo una parte d'esame secondo il punto 6.52 del regolamento.

3 Condizioni di ammissione

3.1 Ammissione

La commissione d'esame decide in merito all'ammissione/esclusione su richiesta della commissione di circondario.

3.2 Pratica professionale

La pratica richiesta in un'impresa di costruzioni conformemente al punto 3.31 del regolamento d'esame viene computata fino alla fine del mese precedente a quello in cui si svolge l'esame finale. Le interruzioni come le vacanze ordinarie, i servizi militari¹, di protezione civile e i corsi di formazione professionale nel settore della costruzione contano come pratica. Altre interruzioni nell'attività lavorativa, come per esempio i congedi non pagati o un'attività professionale al di fuori del settore edilizio, non sono computate alla pratica richiesta.

3.3 Attestati professionali

I candidati che svolgono un'attività lucrativa dipendente inoltrano le copie degli attestati e dei certificati di lavoro assieme alla documentazione d'iscrizione. Dagli stessi devono risultare le seguenti informazioni: data d'inizio dell'attività, funzione nell'impresa, eventuali date di promozione ed eventuale data di fine dell'attività.

I candidati che svolgono un'attività lucrativa indipendente allegano per il periodo corrispondente un estratto del registro di commercio o un attestato della cancelleria comunale sulla loro attività lucrativa indipendente.

3.4 Fine modulo

La formazione dei candidati impresari costruttori si situa dopo il livello di scuola specializzata superiore di tecnica dell'edilizia (tecnico dipl. SSS indirizzo di impresario costruttore). La formazione per impresario costruttore viene offerta nei 14 moduli descritti all'allegato A3.

I moduli si concludono con l'ottenimento degli attestati di competenza rilasciati sotto forma di certificati di fine modulo secondo l'allegato A2. Si distingue tra tre tipi. Il **tipo A** esamina in cosiddetti compiti illustrativi la profondità delle conoscenze in uno o più temi di formazione di un modulo. Nel **tipo B** l'esame ha luogo mediante compiti illustrativi (come nel tipo A) e prestazioni di trasferimento. Nel tipo A vengono esaminati prevalentemente i livelli C 1-3, nel tipo B i livelli C 4-6.

Il **tipo C** si differenzia dall'esame tipo B unicamente per la durata.

¹ Chi svolge il servizio militare in forma continua, non può computarlo alla pratica professionale.

Al punto 3.32 del regolamento d'esame sono riportati i certificati di fine modulo da produrre.

Le prestazioni equipollenti riconosciute dalla commissione d'esame sono indicate nell'allegato A1. Qualora le prestazioni equipollenti non risultassero nel presente allegato, deve essere inoltrata tempestivamente alla commissione d'esame una domanda scritta e motivata con le seguenti indicazioni: designazione dei moduli da riconoscere genere di acquisizione alternativa delle competenze (scuola, corso, ecc.)

- organizzatore dei corsi piano d'insegnamento dettagliato / tabella delle materie data, durata dell'acquisizione delle competenze eventuali referenze / prestazioni di trasferimento il richiedente partecipa ai costi per il riconoscimento di prestazioni acquisite in passato con un importo forfettario di Fr. 200.- per modulo.

3.5 Tassa d'esame

La tassa d'esame viene fatturata con la decisione di ammissione e deve essere pagata entro 30 giorni. In caso di ritiro, si devono osservare le disposizioni di cui al capitolo 2.2 della presente guida metodica.

4 Esame

4.1 Amministrazione

4.1.1 Informazioni

Le informazioni per l'iscrizione sono fornite dal segretariato della commissione di circondario competente. A tale proposito si veda il punto 1.4 della presente guida metodica.

4.1.2 Iscrizione

La procedura d'iscrizione è descritta ai punti 2 e 3 della presente guida metodica.

4.2 Organizzazione ed esecuzione dell'esame finale

Al punto 5.1 del regolamento si descrivono il genere e le parti d'esame, nonché la durata.

L'orientamento e l'approfondimento dell'esame (livelli di competenza) si basano sul profilo delle esigenze riportato nella banca dati Quadri dell'edilizia nel settore principale della costruzione.

Nell'esame finale viene verificata la realizzazione combinata, pluridisciplinare, delle competenze operative nel seguente modo.

4.2.1 Parte d'esame 1: Progetto

Nell'esame i candidati forniscono la prova dell'acquisizione delle competenze operative riportate nel profilo delle esigenze. Risolvono problemi reali di economia aziendale / conduzione dell'impresa, nonché di tecnica della costruzione. Al riguardo tengono conto delle regole riconosciute della tecnica della costruzione, considerano la sicurezza sul lavoro e la protezione della salute e dell'ambiente, nonché gli aspetti di economia pubblica e aziendale secondo i criteri del piano didattico quadro, le regole riconosciute

della tecnica, la sicurezza sul lavoro e la protezione della salute e dell'ambiente. In base agli obiettivi di formazione l'esame si svolge prevalentemente nei livelli di attitudine da C 4 a C 6.

Scritto

Di regola il lavoro scritto si compone di 2-4 singoli compiti nei due settori dell'economia aziendale/conduzione d'impresa e della tecnica della costruzione.

Orale

Il candidato viene esaminato in più tematiche principali a sé stanti nei settori dell'economia aziendale/conduzione d'impresa e della tecnica della costruzione.

4.2.2 Parte d'esame 2: Studi di casi

Nell'esame i candidati dimostrano l'acquisizione della competenza operativa (sociale, individuale, metodologica e professionale) e risolvono compiti imprenditoriali reali e impegnativi. I candidati devono dimostrare la loro capacità di pensare globalmente e in modo pluridisciplinare sotto pressione di tempo.

Viene data grande importanza alla considerazione delle regole riconosciute della tecnica della costruzione, della sicurezza sul lavoro, della protezione della salute e dell'ambiente nonché degli aspetti di politica e economia aziendale.

Nei compiti e nelle domande si affrontano in modo mirato gli indirizzi specialistici edilizia e genio civile / costruzione di vie di traffico. Basandosi sugli obiettivi di formazione, l'esame si svolge prevalentemente nei livelli di attitudine da C 4 a C 6.

Scritto

Occorre elaborare problemi concreti dal profilo della tecnica della costruzione e dell'economia aziendale.

Orale

Il candidato risponde a domande complementari sugli studi di casi.

4.3 Mezzi ausiliari

I mezzi ausiliari ammessi sono indicati nel programma d'esame e nei compiti.

4.4 Calcolo delle note

Per il calcolo vale la seguente descrizione.

Calcolo delle note secondo uno schema a punti

Principio: Se la prestazione in una parte d'esame, in una voce o se del caso in una sottovoce è valutata secondo uno schema a punti, la conversione dei punti in una nota ha luogo secondo la seguente formula matematica:

$$\text{Nota} = \left(\frac{\text{numero di punti ottenuto} \times 5}{\text{punti massimi ottenibili}} \right) + 1$$

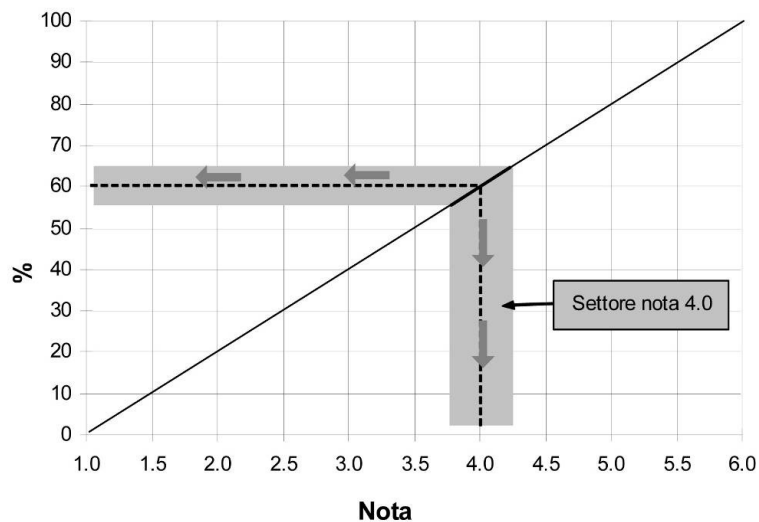
Esempio: Punti ottenuti = 73
Punti massimi ottenibili = 100

$$\text{Nota} = \left(\frac{73 \times 5 = 365}{100} \right) + 1 = 4.65$$

Valore della nota arrotondato = 4.5

Valore della nota

L'applicazione di questa formula significa che il 60 % dei punti massimi possibili corrispondono alla media matematica del valore della nota 4.0 (cfr. grafico seguente).



Per l'**utilizzazione pratica** la nota calcolata deve corrispondere a valori di nota interi o mezzi, ciò che richiede l'utilizzazione di **settori di note** con regole di arrotondamento corrispondenti.

Le note delle posizioni sono espresse con punti interi o mezzi punti.

La nota globale dell'esame finale è data dalla media delle note delle singole parti d'esame. Essa è arrotondata a un decimale. La regola di arrotondamento è la seguente:

se la seconda cifra dopo la virgola è pari o superiore a 5 si arrotonda al decimale superiore; se è pari o inferiore a 4 si arrotonda al decimale inferiore.

4.5 Rimedi giuridici: visione degli atti e ricorso

In caso di non ammissione all'esame o di non superamento dell'esame (non attribuzione del diploma) il candidato dispone di rimedi giuridici. È determinante l'articolo 61 LFPr combinatamente alla legge federale sulla procedura amministrativa. L'Ufficio federale della formazione professionale e della tecnologia (UFFT) mette a disposizione dei fogli esplicativi. Le commissioni d'esame organizzano nel rispetto dei termini la visione degli atti d'esame.

Il Memorandum concernente il diritto di esaminare gli atti è disponibile sulla homepage dell'UFFT:

<http://www.bbt.admin.ch>

Il Memorandum concernente i ricorsi è riportato sulla homepage dell'UFFT:

<http://www.bbt.admin.ch>

I ricorsi devono essere inoltrati per iscritto all'Ufficio federale debitamente motivati entro 30 giorni dalla notifica.

5 Disposizioni conclusive

La presente guida metodica sostituisce la versione del 5 maggio 2008 concernente l'esame professionale superiore per impresario costruttore. L'ordinanza concernente l'esame professionale superiore di impresario costruttore è stato approvato come da delibera dell'UFFT del 6 luglio 2011. La presente guida metodica entra in vigore insieme al regolamento.

6 Approvazione

Zurigo, il 1 dicembre 2011

Commissione d'esame

Erwin Meyer
Presidente

A Allegato

A1 Computo delle conoscenze acquisite in precedenza

| Modulo N. | Ingegnere civile / architetto SUP / SPFB. Sc., Bachelor of Science | Ingegnere civile / architetto SUP / SPF con Executive MBA NDS UF | Manager dei processi di costruzione (ingegnere - architetto) Ingegnere civile SUP approfondimento in management dei processi di costruzione | Economista aziendale del settore con diploma federale | Scuola imprenditori SSIC (Sci) |
|-----------------------------------|--|--|---|---|--------------------------------|
| 4.01 Sviluppo della personalità | — | — | — | — | — |
| 4.02 Diritto | — | + | + | — | — |
| 4.03 Conduzione dell'impresa | — | + | — | + | + |
| 4.04 Acquisizione di mandati | — | — | — | — | — |
| 4.05 Gestione progetto | — | — | — | — | — |
| 4.06 Costruzioni: edilizia | — | — | — | — | — |
| 4.07 Costruzioni: genio civile | — | — | — | — | — |
| 4.08 Costruzioni: vie di traffico | — | — | — | — | — |
| 4.09 Risanamento di edifici | — | — | — | — | — |
| 4.10 Infrastrutture | — | + | — | — | — |
| 4.11 Amministrazione di cantieri | — | — | — | — | — |
| 4.12 Gestione del personale | — | — | — | + | + |
| 4.13 Contabilità | — | + | — | — | + |
| 4.14 Elaborazione di progetti | — | — | — | — | — |

Legenda

| | | |
|---|-------------------------|--|
| — | Attestato di competenza | Attestato di competenza necessario |
| — | Non soddisfatta | |
| + | Soddisfatta | Dispensa dell'attestato di competenza riconosciuto |

E' possibile prendere in considerazione altre prestazioni sulla base del dossier mediante richiesta formale.

A2 Esami di fine modulo

| N. | Moduli | Attestati di competenza rilasciati sotto forma di certificati di fine modulo | | |
|------|------------------------------|--|------------------------------------|---|
| | | Tipo | Durata (minuti) | Note |
| 4.01 | Sviluppo della personalità | A | 90 - 120 | Compito illustrativo |
| 4.02 | Diritto | A | 90 - 120 | Compito illustrativo |
| 4.03 | Conduzione dell'impresa | B | 120 - 180 | Compito illustrativo Prestazione di trasferimento |
| 4.04 | Acquisizione di mandati | B | 120 - 180 | Compito illustrativo Prestazione di trasferimento |
| 4.05 | Gestione progetto | B | 120 - 180 | Compito illustrativo Prestazione di trasferimento |
| 4.06 | Costruzioni: edilizia | ABC | 90 - 120 120 - 180 180 - 240 | Compito illustrativo (CI) CI + prestazione di trasferimento CI + prestazione di trasferimento |
| 4.07 | Costruzioni: genio civile | ABC | 90 - 120 120 - 180 180 - 240 | Compito illustrativo CI + prestazione di trasferimento CI + prestazione di trasferimento |
| 4.08 | Costruzioni: vie di traffico | ABC | 90 - 120 120 - 180 180 - 240 | Compito illustrativo CI + prestazione di trasferimento CI + prestazione di trasferimento |
| 4.09 | Risanamento di edifici | A | 90 - 120 | Compito illustrativo |
| 4.10 | Logistica | A | 90 - 120 | Compito illustrativo |
| 4.11 | Amministrazione di cantieri | A | 90 - 120 | Compito illustrativo |
| 4.12 | Gestione del personale | B | 120 - 180 | Compito illustrativo Prestazione di trasferimento |
| 4.13 | Contabilità | A | 90 - 120 | Compito illustrativo |
| 4.14 | Elaborazione di progetti | C | 180 - 240 | Compito illustrativo Prestazione di trasferimento |

A3 Descrizione dei moduli

Modulo 4.01: Sviluppo della personalità

Requisiti

Basi di una scuola specializzata di tecnica.

Competenza

Le competenze da raggiungere nelle singole procedure e attività sono descritte nella banca dati della SSIC.

| Attività | | Obiettivi perseguiti | |
|----------|--|----------------------|---------------|
| 0.13 | Apprendimento | 01 | Impostazione |
| 0.22 | Uomini, assistenza, direzione, conflitti | 01 | Atteggiamento |

Attestato di competenza

Tipo d'esame: A

Compiti illustrativi

Durata dell'esame: 90 - 120 minuti

Livello

Formazione di impresario costruttore diplomato.

Obiettivi di formazione

Gli obiettivi di formazione sono descritti nel piano didattico quadro della banca dati della SSIC.

Riconoscimento

Il certificato di fine modulo serve come base per l'ammissione all'esame professionale superiore di impresario costruttore diplomato.

Scadenza

5 anni dalla data di registrazione

Modulo 4.02: Diritto

Requisiti

Basi di una scuola specializzata superiore di tecnica

Competenza

Le competenze da raggiungere nelle singole procedure e attività sono descritte nella banca dati della SSIC.

| Attività | | Obiettivi perseguiti | |
|----------|---|----------------------|--|
| 0.15 | Diritto, leggi, prescrizioni, normative | 01 | Nozioni di base e principi |
| | | 02 | Diritto contrattuale |
| | | 03 | Diritto di responsabilità civile |
| | | 04 | Diritto reale |
| | | 05 | Diritto societario |
| | | 06 | Diritto dell'esecuzione e del fallimento |
| | | 07 | Diritto in materia di pianificazione, costruzione e ambiente |
| | | 08 | Normative |

Attestato di competenza

Tipo d'esame: A Compiti illustrativi

Durata dell'esame: 90 - 120 minuti

Livello

Formazione di impresario costruttore diplomato

Obiettivi di formazione

Gli obiettivi di formazione sono descritti nel piano didattico quadro della banca dati della SSIC.

Riconoscimento

Il certificato di fine modulo serve come base per l'ammissione all'esame professionale superiore di impresario costruttore diplomato.

Scadenza

5 anni dalla data di registrazione

Modulo 4.03: Conduzione dell'impresa

Requisiti

Basi di una scuola specializzata superiore di tecnica

Competenza

Le competenze da raggiungere nelle singole procedure e attività sono descritte nella banca dati della SSIC.

| Attività | | Obiettivi perseguiti | |
|----------|---|----------------------|--|
| 2.01 | Obiettivi imprenditoriali strategici e pianificazioni | 01 | Valutazione imprenditoriale e ambientale |
| | | 02 | Obiettivo a lungo termine |
| | | 03 | Connessioni / Collegamenti |
| 2.02 | Forma societaria | 01 | Importanza |
| 2.03 | Relazioni imprenditoriali | 01 | Decisione |
| 2.04.3 | Finanze | 01 | Pianificazione finanziaria |
| 2.04.5 | Informazione | 01 | Pianificazione dell'informazione |
| 2.05.1 | Strategia di marketing | 01 | Marketing nell'impresa |
| 3.01 | Obiettivi operativi | 05 | Obiettivi imprenditoriali commerciali |
| | | 06 | Obiettivi imprenditoriali tecnici |
| 3.02.1 | Struttura organizzativa | 01 | Organizzazione |
| 3.02.2 | Decorso organizzativo | 01 | Requisiti, mezzi |
| 3.03.3 | Finanze | 01 | Strumenti di pianificazione |
| 3.03.5 | Informazione | 01 | Concezione |
| 3.04 | Controlling | 01 | Economia aziendale |
| 4.30 | Finanze | 01 | Liquidità |
| 4.50 | Informazione | 01 | Attività d'informazione |

Attestato di competenza

Esame di tipo: B Compiti illustrativi e prestazioni di trasferimento
Durata dell'esame: 120 - 180 minuti

Livello

Formazione di impresario costruttore diplomato

Obiettivi di formazione

Gli obiettivi di formazione sono descritti nel piano didattico quadro della banca dati della SSIC.

Riconoscimento

Il certificato di fine modulo serve come base per l'ammissione all'esame professionale superiore di impresario costruttore diplomato.

Scadenza

5 anni dalla data di registrazione

Modulo 4.04: Acquisizione di mandati

Requisiti

Basi di una scuola specializzata superiore di tecnica

Competenza

Le competenze da raggiungere nelle singole procedure e attività sono descritte nella banca dati della SSIC.

| Attività | | Obiettivi perseguiti | |
|----------|--|----------------------|---|
| 1.02.3 | Principi relativi alle prestazioni sul mercato | 01 | Possibilità e importanza |
| | | 02 | Determinazione del mercato e dell'offerta sul mercato |
| | | 03 | Forme di collaborazione |
| 4.10 | Piano di sfruttamento | 01 | Effettivo del mandato |
| | | 02 | Sfruttamento |
| 4.61 | Valutazione del mercato | 01 | Potenziale del mercato |
| | | 02 | Consorzi |
| | | 03 | Imprese totali |
| 4.62 | Assistenza ai clienti | 01 | Esigenze dei clienti |
| 4.63 | Analisi dell'oggetto | 01 | Impostazione |
| 4.64 | Elaborazione delle offerte | 01 | Calcolo preliminare |
| 4.65 | Negoziazione del mandato | 01 | Successo nella negoziazione |
| 4.66 | Esame e conclusione del contratto | 01 | Esame del contratto |
| 4.71 | Assegnazione del mandato | 01 | Informazioni sul mandato |
| | | 02 | Calcolo del mandato / Definizione delle prestazioni |

Attestato di competenza

Esame di tipo: B Compiti illustrativi e prestazioni di trasferimento

Durata dell'esame: 120 - 180 minuti

Livello

Formazione di impresario costruttore diplomato

Obiettivi di formazione

Gli obiettivi di formazione sono descritti nel piano didattico quadro della banca dati della SSIC.

Riconoscimento

Il certificato di fine modulo serve come base per l'ammissione all'esame professionale superiore di impresario costruttore diplomato.

Scadenza

5 anni dalla data di registrazione

Modulo 4.05: Gestione progetto

Requisiti

Basi di una scuola specializzata superiore di tecnica

Competenza

Le competenze da raggiungere nelle singole procedure e attività sono descritte nella banca dati della SSIC.

| Attività | | Obiettivi perseguiti | |
|----------|--|----------------------|---|
| 0.15 | Diritto, leggi, prescrizioni, normative | 08 | Normative |
| 1.02.3 | Principi relativi alle prestazioni sul mercato | 02 | Determinazione del mercato e dell'offerta sul mercato |
| 3.01 | Obiettivi operativi | 05 | Obiettivi imprenditoriali commerciali |
| | | 06 | Obiettivi imprenditoriali tecnici |
| 4.30 | Finanze | 03 | Contabilità aziendale |
| 4.72 | Preparazione del lavoro | 01 | Impostazione |
| 4.75 | Vigilanza sul mandato | 01 | Obblighi |
| 4.81 | Pianificazione del progetto | 01 | Definizione del progetto, obiettivi |
| 4.82 | Svolgimento del progetto | 01 | Attuazione |
| 4.83 | Direzione del progetto | 01 | Vigilanza |
| 4.84 | Conclusione del progetto | 01 | Presentazione/Proposta |

Attestato di competenza

Esame di tipo: B Compiti illustrativi e prestazioni di trasferimento

Durata dell'esame: 120 - 180 minuti

Livello

Formazione di impresario costruttore diplomato

Obiettivi di formazione

Gli obiettivi di formazione sono descritti nel piano didattico quadro della banca dati della SSIC.

Riconoscimento

Il certificato di fine modulo serve come base per l'ammissione all'esame professionale superiore di impresario costruttore diplomato.

Scadenza

5 anni dalla data di registrazione

Modulo 4.06: Costruzioni: edilizia

Requisiti

Basi di una scuola specializzata superiore di tecnica

Competenza

Le competenze da raggiungere nelle singole procedure e attività sono descritte nella banca dati della SSIC.

| Attività | | Obiettivi perseguiti | |
|----------|--|----------------------|-----------------------------|
| 0.43 | Sicurezza sul lavoro, protezione della salute e dell'ambiente | 01 | Impostazione |
| 0.47 | Statica | 01 | Connessioni, effetti |
| | | 02 | Riconoscere i propri limiti |
| 3.03.4 | Infrastrutture | 01 | Ottimizzazione |
| 4.72 | Preparazione del lavoro | 01 | Impostazione |
| 4.74.43 | Opere in calcestruzzo eseguite sul posto | 02 | Sistemi di casseforme |
| | | 03 | Armature; dati di confronto |
| | | 04 | Calcestruzzo; verifiche |
| 4.74.44 | Opere murarie | 01 | Alternative |
| | | 02 | Esecuzione |
| | | 03 | Schermatura della muratura |
| | | 04 | Costruzione della muratura |
| 4.74.45 | Lavori di montaggio di elementi di calcestruzzo e pietre artificiali | 01 | Valutazione |
| 4.74.48* | Facciate: rivestimento termoisolante intonacato | (00) | Rischi e alternative |
| 4.74.49* | Intonaci esterni | (00) | Rischi e alternative |
| 4.74.51 | Betoncini e cappe | 01 | Attribuzione a terzi |
| | | 02 | Rischi |
| 4.74.52* | Pavimenti senza giunti | 01 | Alternative |

* = oltre al profilo dei requisiti

Attestato di competenza

Esame di tipo: A Compiti illustrativi

Durata dell'esame: 90 - 120 minuti

Esame di tipo: B Compiti illustrativi e prestazioni di trasferimento

Durata dell'esame: 120 - 180 minuti

Esame di tipo: C Compiti illustrativi e prestazioni di trasferimento.

Durata dell'esame: 180 - 240 minuti

Livello

Formazione di impresario costruttore diplomato

Obiettivi di formazione

Gli obiettivi di formazione sono descritti nel piano didattico quadro della banca dati della SSIC.

Riconoscimento

Il certificato di fine modulo serve come base per l'ammissione all'esame professionale superiore di impresario costruttore diplomato.

Scadenza

5 anni dalla data di registrazione

Modulo 4.07: Costruzioni: genio civile

Requisiti

Basi di una scuola specializzata superiore di tecnica

Competenza

Le competenze da raggiungere nelle singole procedure e attività sono descritte nella banca dati della SSIC.

| Attività | | Obiettivi perseguiti | |
|----------|---|----------------------|---|
| 0.43 | Sicurezza sul lavoro, protezione della salute e dell'ambiente | 02 | Basi legali |
| 0.47 | Statica | 01 | Connessioni, effetti |
| | | 02 | Riconoscere i propri limiti |
| 4.72 | Preparazione del lavoro | 01 | Impostazione |
| 4.74.03 | Indagini geognostiche: sondaggi | 01 | Sostegno |
| 4.74.04 | Abbattimento e sradicamento di alberi | 01 | Valutazione |
| 4.74.05 | Demolizioni e rimozioni | 01 | Valutazione |
| 4.74.06 | Assicurazioni, sottomurazioni, rinforzi e spostamenti | 01 | Valutazione |
| 4.74.14 | Lavori per condotte interrate | 01 | Preparazione del lavoro |
| | | 02 | Scavo e puntellatura |
| | | 03 | Condotte |
| | | 04 | Riempimento |
| | | 05 | Vigilanza |
| 4.74.17 | Smaltimento delle acque e abbassamento della falda freatica | 01 | Scelta del sistema |
| | | 02 | Installazione ed esercizio |
| | | 03 | Acqua derivata |
| 4.74.18 | Opere di sostegno della fossa di scavo | 01 | Sistemi |
| | | 02 | Delimitazione degli scavi di fondazione |
| | | 03 | Puntellatura |
| | | 04 | Calcestruzzo spruzzato |
| 4.74.19 | Ancoraggi | 01 | Scelta del sistema |
| | | 02 | Esecuzione |
| 4.74.20 | Pali | 01 | Scelta del sistema |
| | | 02 | Esecuzione |
| 4.74.21 | Impermeabilizzazione di opere interrate e di ponti | 01 | Valutazione |
| 4.74.27 | Movimenti di terra | 01 | Conoscenza dei materiali |
| | | 02 | Preparazione del lavoro |
| | | 03 | Risorse |
| | | 04 | Picchettamento |
| | | 05 | Lavori su terra vegetale |
| | | 06 | Lavori di scavo |
| | | 08 | Verifica della costruzione di sostegno |

| Attività | | Obiettivi perseguiti | |
|----------|--|----------------------|--|
| | | 09 | Trasporto e deposito |
| | | 10 | Protezione delle scarpate |
| | | 11 | Verifica della protezione delle scarpate |
| 4.74.37 | Canalizzazioni e opere di prosciugamento | 01 | Valutazione del materiale |
| | | 02 | Preparazione del lavoro |
| | | 03 | Lavori di scavo e di spruzzo |
| | | 04 | Risorse: gestione dei materiali |
| | | 05 | Condotte |
| | | 06 | Lavori di riempimento |
| | | 07 | Pozzi |
| | | 08 | Risorse: pozzi |
| 4.74.43 | Opere in calcestruzzo semplice e armato | 02 | Sistemi di casseforme |
| | | 03 | Armatura: dati di confronto |
| | | 04 | Calcestruzzo: verifiche |
| 4.74.45* | Lavori di montaggio di elementi di calcestruzzo e pietre artificiali | 01 | Valutazione |
| 4.74.47* | Impermeabilizzazioni e isolazioni speciali | 01 | Sistemi |

* = oltre al profilo dei requisiti

Attestato di competenza

Esame di tipo: A Compiti illustrativi
Durata dell'esame: 90 - 120 minuti

Esame di tipo: B Compiti illustrativi e prestazioni di trasferimento
Durata dell'esame: 120 - 180 minuti

Esame di tipo: C Compiti illustrativi e prestazioni di trasferimento
Durata dell'esame: 180 - 240 minuti

Livello

Formazione di impresario costruttore diplomato

Obiettivi di formazione

Gli obiettivi di formazione sono descritti nel piano didattico quadro della banca dati della SSIC.

Riconoscimento

Il certificato di fine modulo serve come base per l'ammissione all'esame professionale superiore di impresario costruttore diplomato.

Scadenza

5 anni dalla data di registrazione

Modulo 4.08: Costruzioni: vie di traffico

Requisiti

Basi di una scuola specializzata superiore di tecnica

Competenza

Le competenze da raggiungere nelle singole procedure e attività sono descritte nella banca dati della SSIC.

| Attività | | Obiettivi perseguiti | |
|----------|---|----------------------|--|
| 0.43 | Sicurezza sul lavoro, protezione della salute e dell'ambiente | 03 | Organizzazione della sicurezza sul lavoro |
| 4.72 | Preparazione del lavoro | 01 | Impostazione |
| 4.74.22 | Consolidamento del terreno di fondazione | 01 | Scelta del sistema |
| | | 02 | Esecuzione |
| 4.74.27 | Movimenti di terra | 07 | Lavori di isolamento e di protezione |
| 4.74.32 | Strati di fondazione, estrazione del materiale | 01 | Conoscenze dei materiali |
| | | 02 | Preparazione del lavoro |
| | | 03 | Ammassamento del materiale |
| | | 04 | Picchettamento |
| | | 05 | Lavori di livellamento |
| 4.74.34 | Pavimentazioni | 01 | Calcestruzzo asphaltico: conoscenze dei materiali e valutazione |
| | | 02 | Calcestruzzo asphaltico: preparazione del lavoro |
| | | 03 | Calcestruzzo asphaltico: posa |
| | | 04 | Asfalto colato: conoscenze dei materiali e valutazione |
| | | 05 | Asfalto colato: preparazione del lavoro |
| | | 06 | Asfalto colato: posa |
| | | 07 | Rivestimento in calcestruzzo: conoscenze dei materiali e valutazione |
| | | 08 | Rivestimento del calcestruzzo: preparazione del lavoro |
| | | 09 | Rivestimento in calcestruzzo: posa |
| 4.74.36* | Costruzione di binari | 01 | Sostegno |

* = oltre al profilo dei requisiti

Attestato di competenza

Esame di tipo: A Compiti illustrativi
Durata dell'esame: 90 - 120 minuti

Esame di tipo: B Compiti illustrativi e prestazioni di trasferimento
Durata dell'esame: 120 - 180 minuti

Esame di tipo: C Compiti illustrativi e prestazioni di trasferimento
Durata dell'esame: 180 - 240 minuti

Livello

Formazione di impresario costruttore diplomato

Obiettivi di formazione

Gli obiettivi di formazione sono descritti nel piano didattico quadro della banca dati della SSIC.

Riconoscimento

Il certificato di fine modulo serve come base per l'ammissione all'esame professionale superiore di impresario costruttore diplomato.

Scadenza

5 anni dalla data di registrazione

Modulo 4.09: Risanamento di edifici

Requisiti

Basi di una scuola specializzata superiore di tecnica

Competenza

Le competenze da raggiungere nelle singole procedure e attività sono descritte nella banca dati della SSIC.

| Attività | | Obiettivi perseguiti | |
|----------|---|----------------------|--|
| 0.43 | Sicurezza sul lavoro, protezione della salute e dell'ambiente | 04 | Modello di sicurezza sul lavoro / soluzione settoriale |
| | | 05 | Protezione dell'ambiente |
| 0.46 | Statica | 01 | Problemi di fisica della costruzione |
| | | 02 | Connessioni di fisica della costruzione |
| 4.72 | Preparazione del lavoro | 01 | Impostazione |
| 4.74.08 | Ripristino e protezione di strutture in calcestruzzo | 01 | Valutazione |
| 4.74.09 | Perforazione e taglio di calcestruzzo e muratura | 01 | Valutazione |
| 4.74.11 | Riparazione di pavimentazioni bituminose | 01 | Valutazione |
| 4.74.34 | Pavimentazioni | 10 | Calcestruzzo asfaltico: risanamenti |
| 4.74.43 | Opere in calcestruzzo semplice e armato | 06 | Danni a opere in calcestruzzo |
| 4.74.44 | Opere murarie | 05 | Danni a opere in muratura |
| 4.74.47 | Sigillazioni e isolazioni speciali | 02 | Danni a sigillature e isolazioni |
| 4.74.48 | Facciate: rivestimento termoisolante intonacato | 01 | Danni a rivestimenti termoisolanti intonacati |
| 4.74.49 | Intonaci per esterno | 01 | Danni a intonaci per esterno |
| 4.74.51 | Betoncini e cappe | 03 | Danni a betoncini e cappe |
| 4.74.55 | Danni di costruzione, risanamento | 01 | Danni di costruzione |
| | | 02 | Risanamento |
| 4.74.56 | Ristrutturazioni | 01 | Sostegno |

Attestato di competenza

Esame di tipo: Durata dell'esame: 90 - 120 minuti

Livello

Formazione di impresario costruttore diplomato

Obiettivi di formazione

Gli obiettivi di formazione sono descritti nel piano didattico quadro della banca dati della SSIC.

Riconoscimento

Il certificato di fine modulo serve come base per l'ammissione all'esame professionale superiore di impresario costruttore diplomato.



Schweizerischer Baumeisterverband
Société Suisse des Entrepreneurs
Società Svizzera degli Impresari-Costruttori
Societad Svizra dals Impessarìs-Constructurs

Scadenza

5 anni dalla data di registrazione

Modulo 4.10: Infrastrutture

Requisiti

Basi di una scuola specializzata superiore di tecnica

Competenza

Le competenze da raggiungere nelle singole procedure e attività sono descritte nella banca dati della SSIC.

| Attività | | Obiettivi perseguiti | |
|----------|----------------|----------------------|------------------------------------|
| 2.04.4 | Infrastruttura | 01 | Pianificazione dell'infrastruttura |
| 3.03.4 | Infrastruttura | 01 | Ottimizzazione |
| 4.40 | Infrastruttura | 01 | Disposizione |
| | | 02 | Esercizio |
| | | 03 | Manutenzione |
| 4.73 | Acquisizione | 01 | Risorse |

Attestato di competenza

Esame di tipo: A Compiti illustrativi

Durata dell'esame: 90 - 120 minuti

Livello

Formazione di impresario costruttore diplomato

Obiettivi di formazione

Gli obiettivi di formazione sono descritti nel piano didattico quadro della banca dati della SSIC.

Riconoscimento

Il certificato di fine modulo serve come base per l'ammissione all'esame professionale superiore di impresario costruttore diplomato.

Scadenza

5 anni dalla data di registrazione

Modulo 4.11: Amministrazione di cantieri

Requisiti

Basi di una scuola specializzata superiore di tecnica

Competenza

Le competenze da raggiungere nelle singole procedure e attività sono descritte nella banca dati della SSIC.

| Attività | | Obiettivi perseguiti | |
|----------|---|----------------------|--|
| 0.15 | Diritto, leggi, prescrizioni, normative | 08 | Normative |
| 0.16 | Assicurazioni | 01 | Tipi di assicurazioni / Copertura |
| | | 02 | Gestione dei rischi |
| | | 03 | Assicurazioni di responsabilità civile |
| | | 04 | Assicurazioni della costruzione |
| | | 06 | Assicurazioni danni |
| | | 07 | Garanzie / Fideiussioni |
| | | 08 | Elaborazione dei danni |
| | | 09 | Consorzi |
| 3.04 | Controlling | 01 | Economia aziendale |
| | | 02 | Tecnica |
| 4.75 | Vigilanza sul mandato | 01 | Obbligo |
| 4.76 | Conclusione del mandato, calcolo consuntivo | 01 | Accettazione |
| | | 02 | Calcolo consuntivo |
| | | 03 | Scambio di esperienze |
| | | 04 | Firma |
| | | 05 | Garanzia |

Attestato di competenza

Esame di tipo: A Compiti illustrativi

Durata dell'esame: 90 - 120 minuti

Livello

Formazione di impresario costruttore diplomato

Obiettivi di formazione

Gli obiettivi di formazione sono descritti nel piano didattico quadro della banca dati della SSIC.

Riconoscimento

Il certificato di fine modulo serve come base per l'ammissione all'esame professionale superiore di impresario costruttore diplomato.

Scadenza

5 anni dalla data di registrazione

Modulo 4.12: Gestione del personale

Requisiti

Basi di una scuola specializzata superiore di tecnica

Competenza

Le competenze da raggiungere nelle singole procedure e attività sono descritte nella banca dati della SSIC.

| Attività | | Obiettivi perseguiti | |
|----------|--------------------------|----------------------|---|
| 0.16 | Assicurazioni | 05 | Assicurazione sociale, infortuni, malattie |
| 1.02.1 | Modello di gestione | 01 | Principi di gestione |
| | | 02 | Cultura imprenditoriale |
| | | 03 | Stile di gestione |
| 1.02.2 | Concezione delle risorse | 01 | Gestione delle risorse |
| 1.02.3 | Principi di mercato | 01 | Possibilità e importanza |
| | | 02 | Determinazione del mercato e dell'offerta sul mercato |
| | | 03 | Forme di collaborazione |
| 2.04.2 | Personale | 01 | Pianificazione del personale |
| 3.01 | Obiettivi operativi | 01 | Organizzazione |
| | | 02 | Gestione della qualità |
| | | 03 | Gestione dell'ambiente |
| | | 04 | Sicurezza sul lavoro |
| | | 07 | Obiettivi sociali |
| 3.03.2 | Personale | 01 | Ottimizzazione |
| | | 02 | Mutazioni del personale |
| | | 03 | Amministrazione del personale |
| | | 04 | Procedura di entrata e uscita |
| | | 05 | Assistenza al personale |
| | | 06 | Promozione del personale |
| 4.20 | Personale | 01 | Calcolo del fabbisogno |
| | | 02 | Messa a disposizione di personale |
| | | 03 | Coordinamento |

Attestato di competenza

Esame di tipo: B Compiti illustrativi e prestazioni di trasferimento

Durata dell'esame: 120 - 180 minuti

Livello

Formazione di impresario costruttore diplomato

Obiettivi di formazione

Gli obiettivi di formazione sono descritti nel piano didattico quadro della banca dati della SSIC.

Riconoscimento

Il certificato di fine modulo serve come base per l'ammissione all'esame professionale superiore di impresario costruttore diplomato.

Scadenza

5 anni dalla data di registrazione

Modulo 4.13: Contabilità

Requisiti

Basi di una scuola specializzata superiore di tecnica

Competenza

Le competenze da raggiungere nelle singole procedure e attività sono descritte nella banca dati della SSIC.

| Attività | | Obiettivi perseguiti | |
|----------|--------------|----------------------|---|
| 3.03.3 | Finanze | 01 | Gestione finanziaria |
| | | 02 | Strumenti di pianificazione |
| | | 03 | Imposte: basi / nozioni di base / procedure |
| | | 04 | Imposte dirette |
| | | 05 | Imposta sul valore aggiunto |
| 4.30 | Finanze | 01 | Liquidità |
| | | 02 | Contabilità finanziaria |
| | | 03 | Contabilità aziendale |
| 4.73 | Acquisizione | 01 | Risorse |

Attestato di competenza

Esame di tipo: A Compiti illustrativi

Durata dell'esame: 90 - 120 minuti

Livello

Formazione di impresario costruttore diplomato

Obiettivi di formazione

Gli obiettivi di formazione sono descritti nel piano didattico quadro della banca dati della SSIC.

Riconoscimento

Il certificato di fine modulo serve come base per l'ammissione all'esame professionale superiore di impresario costruttore diplomato.

Scadenza

5 anni dalla data di registrazione

Modulo 4.14: Elaborazione di progetti

Requisiti

Basi di una scuola specializzata superiore di tecnica

Competenza

Le competenze da raggiungere nelle singole procedure e attività sono descritte nella banca dati della SSIC.

| Attività | | Obiettivi perseguiti | |
|----------|--|----------------------|-------------------------------------|
| 0.13 | Apprendimento | 01 | Impostazione |
| 0.22 | Uomini, assistenza, direzione, conflitti | 01 | Impostazione |
| 4.10 | Piano di sfruttamento | 01 | Effettivo del mandato |
| | | 02 | Sfruttamento |
| 4.61 | Valutazione del mercato | 01 | Potenziale del mercato |
| | | 02 | Consorzi |
| | | 03 | Imprese totali |
| 4.62 | Assistenza ai clienti | 01 | Esigenze dei clienti |
| 4.63 | Analisi dell'oggetto | 01 | Impostazione |
| 4.64 | Elaborazione delle offerte | 01 | Calcolo preliminare |
| 4.65 | Negoziazione del mandato | 01 | Successo nella negoziazione |
| 4.81 | Pianificazione del progetto | 01 | Definizione del progetto, obiettivi |
| 4.82 | Svolgimento del progetto | 01 | Attuazione |
| 4.72 | Preparazione del lavoro | 01 | Impostazione |
| 4.40 | Infrastruttura | 01 | Disposizione |
| | | 02 | Esercizio |
| | | 03 | Manutenzione |
| 4.73 | Acquisizione | 01 | Risorse |
| 4.20 | Personale | 01 | Calcolo del fabbisogno |
| | | 02 | Messa a disposizione di personale |
| | | 03 | Coordinamento |

Attestato di competenza

Esame di tipo: C Compiti illustrativi e prestazioni di trasferimento

Durata dell'esame: 180 - 240 minuti

Livello

Formazione di impresario costruttore diplomato

Obiettivi di formazione

Gli obiettivi di formazione sono descritti nel piano didattico quadro della banca dati della SSIC.

Riconoscimento

Il certificato di fine modulo serve come base per l'ammissione all'esame professionale superiore di impresario costruttore diplomato.

Scadenza

5 anni dalla data di registrazione